



JUHO Sementtilaasti S30 Talvi C30/37-3

Erikoisbetoni betonivaluihin talviolosuhteissa

Käyttökohteet

Jälkivalut ja pienemmät betonityöt sekä ankkurointijuotokset ilman lämmitystä aina -15°C asteeseen saakka.

Sideaine	Sementti	
Runkoaine	Luonnonhiekkä	
Lisäaineet	Työstettävyyttä ja säänkestävyyttä parantavia lisäaineita.	
Väri	Harmaa.	
Karkeus	Suurin raekoko noin 3 mm.	
Vedentarve	Noin 3-3,25 l / 25 kg säkki	
Käyttöaika	Noin 1 h veden lisäyksestä. Lämpötila ja veden määrä vaikuttaa käyttöaikaan.	
Kovettumisaika	Kovettumisaika on riippuvainen kerrospaksuudesta, lämpötilasta, alustan ominaisuuksista ja ilmanvaihdosta.	
Menekki	Noin 2 kg / m ² / mm kerros.	
Lujuusluokka	C30/37 rasitusluokat XF1, XC4, XS1, XD2, XA1 (100v)	
	7 vrk , - 5 °C	18 Mpa
	7 vrk , + 20°C	35 Mpa
Menekki	Kokonaan täyttö noin 2 kg/m ² /mm kerros.	
Työolosuhteet	Betonin lämpötila on valuhetkellä oltava yli +10°C. Kylmemmässä lisäaineet liukenevat hitaasti, ja betoni kovettuu hitaammin. Alustan oltava vapaa jäädästä ja lumesta.	
Pakkaus	Laasti toimitetaan 25 kg säkeissä sekä 1000 kg suursäkeissä.	
Varastointi	Varastoidaan kuivassa tilassa irti maasta (lavalla) kosteudelta suojattuna. Kuivabetoni säilyy oikein varastoituna suljetussa pakkauksessa 1 vuoden.	



JUHO Sementtilaasti S30 Talvi C30/37-3

Alustat

Alustan pitää olla kiinteä. Tartuntaa heikentävät aineet (muotissa oleva vesi, rasva, hionta-pöly jne.) on ehdottomasti poistettava ennen valua. Lumi ja jää on sulatettava pois valutilas-ta ja vanhoilta betonipinnoilta. Ylimääräinen vesi on poistettava.

Sekoitus

Säkillinen kuivabetonijauhetta sekoitetaan porakonevispilällä tai betonimyllyllä noin 3,25 lit-raan vettä. Jauhe lisätään puhtaassa sekoitusastiassa olevaan puhtaaseen veteen. Veden lämpötilan tulee olla -15°C valettaessa +20...+35°C. Valmiin betonin lämpötila on oltava +10...+20°C. Kylmä sekoitusvesi pidentää kovettumisaikaa ja lyhentää työstettävyyss aikaa.

Työn suoritus

Betoni kaadetaan muottiinsa ja tiivistetään kevyesti. Tarvittaessa suoritetaan pinnan viimeis-tely puuhiertimellä tai teräslipalla. Tuore valu suojataan lumi- tai vesisateelta. Massan käyttöaika on noin 1 tunti.

Työvälineiden pesu

Työvälineet pestään vedellä välittömästi työvaiheen päätyttyä. Kuivunut betoni on poistettavissa mekaanisesti.

Pintakäsittely

Sileäksi liipattu betonipinta voidaan maalata alkalinkestävällä maalilla. Betonipintaa voi myös laatoittaa tai tasoittaa lattiatasoiteella.

HUOM!

- Pese työkalut vedellä ennen työn aloitusta sekä sen päätyttyä.
- Viemäriin joutunut laasti saattaa aiheuttaa viemäriin tukkeutumista.
- Tämä on yhteenveto tuotteen ominaisuuksista, ei täydellinen työselitys. Työselityk-seen ja muihin työvaihetta koskeviin ohjeisiin on tutustuttava huolellisesti ennen työn aloittamista. Käyttäjän on tarvittaessa osoitettava, että työvaihetta koskevia ohjeita on noudatettu.

Työsuojelu

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Estettävä pölyn muodostuminen ja leviäminen tai käytettävä hengitys-suojainta. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Aineen jouduttua silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.